

Thermostat d'Ambiance

XRTCW.S

Mode d'emploi



MTS

Climair®
INDUSTRIE
MATÉRIEL DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION POUR INDUSTRIES ET TERTIAIRE

Fournitures - Mise en service - Maintenance
7 rue Renouard Saint Loup - 28 000 CHARTRES
Tél : 02.37.28.36.36 - Fax : 02.37.28.36.35

Site : www.climair-industrie.fr Mail: climair.industrie@wanadoo.fr

CLIMAIR INDUSTRIE se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.
Ce document ne peut être considéré comme contractuel

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Plage de mesure comprise entre 0 et 30 °C par étapes de 0.5°C
- Régulation centralisée pour 1 à 8 aérothermes
- Ventilation forcée à 3 allures
- Diagnostic de mise en sécurité
- Réarmement à distance de l'aérotherme
- Régulation du gradient thermique
- Compensation micro-influence
- Régulateur de type P+1
- Raccordement par 2 fils
- Degré de protection IP30 conformément EN 60529

DESCRIPTION

Le XRTCW.S est un thermostat d'ambiance modulant. Le thermostat d'ambiance ne peut être raccordé qu'à des aérothermes appropriés.

Le thermostat ne convient pas aux sites très poussiéreux ou très humides.

Pour plus d'informations, consulter votre fournisseur.

Le thermostat est équipé de plusieurs touches dont les fonctions sont les suivantes :



Touche + et – afin d'augmenter ou diminuer la température de consigne



Mise en marche de la ventilation forcée. Réarmement à distance de l'aérotherme



Touche info diagnostic, mise en sécurité

INFORMATIONS DANS L'ECRAN



L'aérotherme chauffe



Mise en sécurité



Ventilation forcée

MONTAGE

Placer le thermostat dans un endroit où l'air peut circuler librement. Veiller à ce que le thermostat ne soit pas influencé par des rayons de soleil ou d'autres sources de chaleur. Eviter le montage sur un mur extérieur froid, monter le de préférence sur un mur intérieur à l'abri des courants d'air. Si nécessaire, colmater le passage du câble de connexion, au niveau du thermostat, afin de limiter l'influence de courant d'air.

Tous ces paramètres ont une influence sur la mesure correcte de la température ambiante, donc du bon fonctionnement du thermostat d'ambiance.

Pour ouvrir le thermostat, enfoncer les taquets sur la face inférieure du boîtier. La plaque de fond avec le connecteur intégré peut être montée sur une boîte de dérivation ou directement sur le mur.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Dans un environnement riche en champ magnétique, il faut impérativement utiliser un câble blindé.



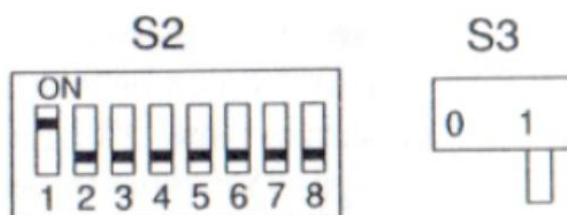
Mettre l'aérotherme hors tension

Raccorder le thermostat à l'aérotherme à l'aide d'un câble à 2 fils. Le blindage du câble doit être raccordé à la terre dans l'aérotherme.

Eviter de placer le câble dans une même gaine que le courant 230 V ou 400 V

REGULATION INDIVIDUELLE

En régulation individuelle, l'aérotherme est prêt à l'emploi. Si le thermostat ne réagit pas, vérifier sur la platine de contrôle dans l'aérotherme, si le micro commutateur S3 est bien positionné sur 1 et que sur le micro commutateur S2, la broche 1 est positionnée sur ON.



REGULATION CENTRALISEE

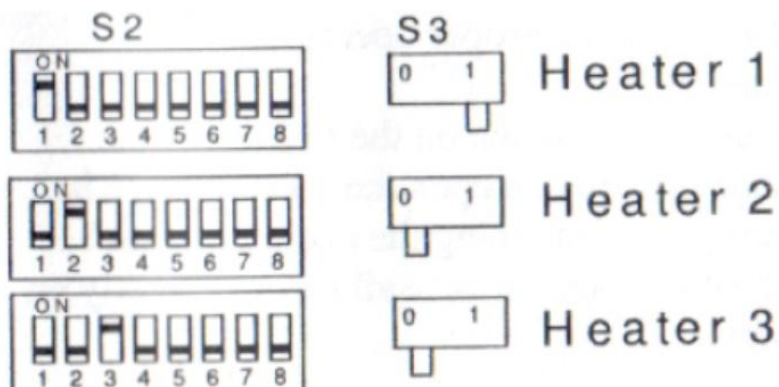
Le thermostat peut réguler jusqu'à 8 aérothermes.

Le branchement est simple, mais doit être effectué correctement.

Procéder comme suit :

Attribuer à chaque aérotherme un numéro propre (à définir avec le micro-commutateur S2 sur la platine de contrôle de celui-ci). Le numéro du micro-commutateur positionné sur ON correspond à l'aérotherme en question. Sur l'aérotherme auquel est attribué le numéro 1, le micro-commutateur S3 doit être positionné sur le 1. Sur les autres appareils, S3 sera en position 0 (voir schéma).

Les aérothermes doivent être branchés parallèlement sans inverser les bornes N°4 avec les bornes N°5.



VENTILATION FORCEE



En appuyant sur la touche avec le cristal de glace, les allures de la ventilation forcée 0 – 1 – 2 – 3 apparaissent dans l'écran. En appuyant sur la touche une deuxième fois, l'allure de la ventilation forcée peut être réglée. 5 secondes après la mise au point, la température ambiante réapparaît à l'écran.



Le cristal de glace apparaît à l'écran lorsque la ventilation forcée est en service. Tenir compte du temps de réaction de l'aérotherme après la commande.

REGLAGE DES PARAMETRES



En appuyant 5 secondes sur la touche info, le menu sera activé. Les valeurs des paramètres P01, P03 apparaissent en clignotant. En appuyant une deuxième fois sur la touche info, les autres paramètres seront visibles.



Quitter le menu en appuyant sur la touche cristal de glace.

- **P01 – Etalonnage du thermostat**

Dans des circonstances défavorables, une différence entre la température réelle et la température indiquée dans l'écran peut être constatée. En général, ceci est dû à un montage sur un mur extérieur, le rayonnement du soleil, etc. Cette différence de température peut être compensée.

Ex : La différence entre la valeur mesurée et la valeur indiquée est de 2°C, ceci veut dire que la valeur indiquée est de 2°C supérieure à la valeur réelle. La valeur à programmer est de -2°C. Pour ceci utiliser les touches + et –

- **P02 – Régulation du gradient thermique**

0 – hors service

1 – en service (standard)

- **P03 – Mode de chauffage**

Dans certains cas de figure, une modulation de l'aérotherme sur toute la portée peut être gênante.

Les paramètres suivants sont programmables. Le brûleur et le ventilateur fonctionnent comme suit :

- 0 Modulation sur toute la portée
- 1 Grande allure uniquement
- 2 Moyenne allure uniquement
- 3 Petite allure uniquement
- 4 Petite et moyenne allure
- 5 Moyenne et grande allure

MISE EN DEFAUT - Lecture et Réarmement



Lorsque le symbole mise en défaut apparaît à l'écran, la lecture de la nature du défaut est visible en appuyant un court instant sur la touche Info. Dans l'écran apparaît, par exemple A1.1. Les deux premiers caractères avant le point indiquent la nature du défaut et le dernier chiffre le numéro de l'aérotherme en question.

Voir le manuel d'utilisation de l'aérotherme afin de connaître la nature du problème.



Appuyer un court instant sur la touche de réarmement afin d'annuler la mise en défaut.

En appuyant sur les touche + et -, le statut des autres aérothermes peut être lu.